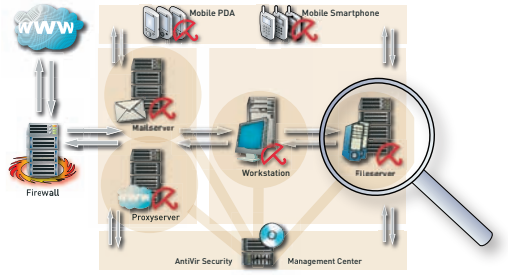


*Mit dem Virus Scan Interface (VSI) bietet SAP für die NetWeaver Anwendungsplattform eine Schnittstelle zur Integration von Virenschutzlösungen an. Der Avira AntiVir Virus Scan Adapter (VSA) ist weltweit der erste kompatible und von SAP zertifizierte Schutz vor Viren- und Malwareangriffen, der für diese Lösung zur Verfügung steht.*

Lösungen

- **Avira AntiVir Virus Scan Adapter (VSA)**
  - für SAP NetWeaver unter Windows und UNIX

**Integrierter Virenschutz für SAP-Lösungen auf NetWeaver-Basis**

# Avira AntiVir Virus Scan Adapter

## DIE HERAUSFORDERUNG

SAP NetWeaver ist eine Integrations- und Anwendungsplattform, die den Austausch unterschiedlichster Informationen, Dokumente und geschäftlicher Transaktionen unternehmensweit und über Applikationsgrenzen hinweg ermöglicht. Diese offene Struktur birgt die Gefahr, kontaminierte Dateien zu empfangen, einzulagern oder weiterzureichen. So könnten beispielsweise Word-, PowerPoint- oder PDF-Dokumente aus Online-Bewerbungen, die über das HR-Modul in das SAP-System geladen und vom Anwender im Knowledge-Management-Bereich abgelegt werden, verseucht sein. Die Prüfung jeder einzelnen Datei auf Viren- und Malwarebefall ist deshalb eine Grundvoraussetzung für die SAP-Systemsicherheit wie für wirksamen Unternehmens- und Netzwerkschutz.

## DIE LÖSUNG

Der Avira AntiVir Virus Scan Adapter erkennt und entfernt Malware (z. B. Viren, Trojaner, Backdoors, Würmer, Exploits, Makro- und Skriptviren, Ad-/Spyware), auch wenn diese in komplexen Dateiformaten wie Archiven, Email- oder Mailboxformaten, laufzeitgepackten Programmen oder Office-Formaten vorliegt. Er arbeitet mit drei vom SAP VSI bereitgestellten Funktionen zusammen, mit deren Hilfe Dokumente und Daten verfügbar gemacht und ausgetauscht werden können und daher besonders sicherheitsrelevant sind: „GUI_UPLOAD" (Upload von Dateien in der SAP-GUI), „FILE_UPLOAD" (Upload von Dateien mit WebDynpro für JAVA) und „GET_DATA/HTTP_Upload" (BSP = Business Server Page)-Datei Upload. Sämtliche Daten, die mit Hilfe dieser Funktionen entweder über die SAP-GUI oder über das SAP Enterprise Portal zwischen SAP Applikationen ausgetauscht werden oder von außen in das SAP-System gelangen, werden zuvor durch den Avira AntiVir VSA auf mögliche Infizierungen mit Viren oder anderer Malware untersucht. Die Freigabe erfolgt nur dann, wenn festgestellt wurde, dass keine Infizierung vorliegt.

Der AntiVir VSA zeichnet sich durch extrem hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit bei geringer Systembelastung aus und ist die ideale Viren- und Malwareschutzkomponente für SAP NetWeaver basierte Applikations-, Kommunikations- und Interaktionsplattformen unter Windows oder UNIX, die auf ein sehr hohes Datentransaktionsvolumen ausgelegt sind.

## FUNKTIONEN

**Kompromissloser Schutz:** ▶ Führende Erkennung und Beseitigung von Viren, Würmern, Trojanern, Ad-/Spyware und sonstiger Malware bzw. unerwünschten Programmen. ▶ Innovative AHeAD (Advanced Heuristic Analysis and Detection) Technologie zur Erkennung unbekannter oder sich schnell verändernder Angreifer für proaktive Sicherheit. ▶ Innovative Archiverkennung mit Auswahl der zu überprüfenden Archivtypen und einstellbarer Rekursionstiefe, Archiv-Scanning mit „Smart Archive Detection". ▶ Funktion und Unterstützung der SAP-eigenen Archivformate „SAR" und „CAR". ▶ Extrem hohe Performanz bei niedrigem Ressourcenverbrauch.

**Schnelle, automatisierbare Updates:** ▶ Extrem kleine, bandbreitenschonende Signatur- und Suchengine-Updates. ▶ Automatisierbare Aktualisierung über Internet. ▶ Schneller, lückenloser Schutz durch Updates ohne Systemunterbrechung.

**Effiziente Konfiguration und Verwaltung:** ▶ Problemlose und schnelle Installation über Installations-Skript oder Setup-Routine. ▶ Einfache Konfiguration über die SAP VSI Benutzerschnittstelle. ▶ Umfangreiche Benachrichtigungs- und Reportingfunktionen. ▶ Integration in das Reporting- und Logging-System des SAP VSI. ▶ Verfügbarkeit aller Informationen über Virenfunde über die VSI-Oberfläche.

SAP Certified Integration

## IHRE VORTEILE

**Optimale Sicherheit**

- Zertifizierter Schutz vor Viren, Würmern, Trojanern, Ad-/Spyware, Dialern und anderer Malware
- Verfügbar für ABAP- und JAVA-basierte Systeme wie auch für integrierte Systemlandschaften
- Zuverlässige, extrem performante AntiVir-Technologie mit führender, vielfach ausgezeichneter Erkennungsleistung
- Schnelle Reaktion auf neue Gefahren durch eigene Malware Research Center

**Geringe Kosten**

- Äußerst geringer Administrationsaufwand durch automatisierbare Arbeitsabläufe
- Intuitive Bedienung ohne lange und teure Einarbeitungszeiten
- Alle Lizenzen inkl. kostenfreier Updates, Upgrades und 30 Tage Installationssupport

**Hohe Investitionssicherheit**

- Schnelle, ressourcenschonende Scan-Technologie, die Server und Netzwerk entlastet. So können bestehende Systeme länger genutzt werden
- Transparente, bedarfsgerechte Lizenzierung ohne versteckte Kosten
- Durchgängig hohe Verfügbarkeit, professioneller Support

MEHR ALS SICHERHEIT

# Avira AntiVir Virus Scan Adapter

## AVIRA – TECHNOLOGIE FÜR IHRE IT-SICHERHEIT

**Schnell und ressourcenschonend:** Die Avira AntiVir Viren- und Malware Detection Technologie zählt nachweislich zu den schnellsten am Markt. Basis dieser enormen Performanz ist der geringe Arbeitsspeicherbedarf des Programms. Auch große Datenmengen können durch Multi-Threading- bzw. Multi-Daemon-Fähigkeit in extrem kurzer Zeit überprüft werden. Durch Anpassung des Suchumfangs und der Suchintensität an die individuellen Bedürfnisse bzw. technischen Gegebenheiten kann die Performanz zusätzlich gesteigert werden.

**Führende Erkennungsraten:** Avira-Lösungen werden regelmäßig für ihre Schnelligkeit und hohen Erkennungsraten ausgezeichnet. Diese werden durch die Verknüpfung führender Such- und Erkennungsverfahren mit innovativer Heuristik (AHeAD-Technologie) erreicht. Schnelle Reaktionszeiten bei neuen Gefahren und mehrmals täglich aktualisierte Signaturdateien sorgen dafür, dass Ihr Schutz stets up to date ist.

**Plattformübergreifender Schutz:** Avira AntiVir Sicherheitslösungen sind für Windows sowie die gängigen UNIX-basierten Plattformen verfügbar. Egal, mit welchen Betriebssystemen Sie arbeiten – mit Avira AntiVir sind und bleiben Ihre wichtigen Daten im Unternehmen optimal vor schädlicher Malware geschützt.

## ÜBER AVIRA

Avira ist ein weltweit führender Anbieter selbst entwickelter Sicherheitslösungen für den professionellen und privaten Gebrauch. Das Unternehmen gehört mit mehr als zwanzigjähriger Erfahrung zu den Pionieren in diesem Bereich.

Der Sicherheitsexperte unterhält mehrere Unternehmensstandorte in Deutschland und pflegt Partnerschaften in Europa, Asien und Amerika. Im Hauptsitz in Tettnang am Bodensee beschäftigt Avira als einer der größten regionalen Arbeitgeber mehr als 180 Mitarbeiter. Weltweit sind über 250 Personen tätig, deren Einsatz immer wieder durch Auszeichnungen bestätigt wird. Ein signifikanter Sicherheitsbeitrag ist Avira AntiVir Personal, das millionenfach bei Privatanwendern im Einsatz ist.

Zu den nationalen und internationalen Kunden zählen namhafte börsennotierte Unternehmen sowie Bildungseinrichtungen und öffentliche Auftraggeber. Neben dem Schutz der virtuellen Umgebung kümmert sich Avira durch Fördern der Auerbach Stiftung um mehr Schutz und Sicherheit in der realen Welt. Die Auerbach Stiftung des Firmengründers fördert gemeinnützige und soziale Vorhaben sowie Kunst, Kultur und Wissenschaft.

## SYSTEMANFORDERUNGEN

| SAP Plattformen | Hardware UNIX | Hardware Solaris | Betriebssysteme UNIX |
|---|---|---|---|
| **SAP NetWeaver 6.40 mit Support Package 7 oder höher; für ABAP Engine mit dem SAP_BASIS 640 Support Package 11 oder höher;** **für die J2EE Engine mit dem Support Package 13 oder höher** | Pentium III 500 MHz; 256 RAM; 512 MB Festplattenspeicher | UltraSparc IIi 650 MHz; 256 MB RAM 512 MB Festplattenspeicher | Linux (glibc 2.2.x); Linux (glibc 2.3.x); Sun Solaris 7, 8, 9, 10 |
| | **Hardware Windows** | | **Betriebssysteme Windows** |
| | Pentium III 500 MHz; 256 RAM; 20 MB Festplattenspeicher | | Windows NT 4.0 SP6 oder Windows NT Server SP6; Windows 2000 Professional, SP3 empfohlen; Windows 2000 Server, SP3 empfohlen; Windows 2000 Advanced Server, SP3 empfohlen; Windows 2003 Server; Windows XP Pro |
| Hinweis: Für die Installation sind Administratorrechte erforderlich | | | |

## VERFÜGBARKEIT UND LIZENZIERUNG

| | Avira AntiVir Virus Scan Adapter |
|---|---|
| **Lizenzierung** | Eine Lizenz für alle unterstützten Plattformen; Lizenzierung pro geschütztem Anwender; Lizenzlaufzeiten: 1, 3, 5 Jahre; Lizenzverlängerungen mit 40 Prozent Ersparnis |
| **Lizenzumfang** | Kostenfreie Updates und Upgrades während der Lizenzlaufzeit, 30 Tage Installationssupport (Telefon und Email); Kostenfreier Plattformwechsel; Software und Dokumentation zum Download |
| **Optional** | **Classic Support**: 8 x 5 Support per Telefon/Email<br>**Premium Support**: 24 x 7 Support per Telefon/Email<br>**Komfortpaket**: Software, Dokumentation und Notfallsystem auf Datenträger, Update-Lieferung auf CD/DVD, 90 Tage Installationssupport |

www.avira.de 30 Tage TestLizenz Kostenfrei & unverbindlich!

**Ihr autorisierter Avira-Partner:**

**Avira GmbH**
Lindauer Str. 21 | D-88069 Tettnang | Germany
Telefon: +49 (0) 7542-500 0 | Telefax: +49 (0) 7542-525 10
Email: info@avira.de | Internet: http://www.avira.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten
© 2006 Avira GmbH | Stand: August 2006
Geschützte Warenzeichen und Markennamen wurden in dieser Produktinformation nicht im einzelnen gekennzeichnet, sind aber Eigentum der jeweiligen Hersteller.

MEHR ALS SICHERHEIT